NOVA TD

Tastiera a display LCD per centrali Nova 4/Nova 8

Hardware ver. 1.0
Firmware ver. 1.0

ISTRUZIONI PER L'USO

1. Generali

1.1 FUNZIONE DEL MANUALE

Il presente manuale è dedicato all'installazione, all'utilizzo e alla manutenzione della tastiera Nova TD. Il manuale comprende:

- Informazioni generali (dati tecnici, di omologazione e di imballaggio);
- Spiegazione delle singole funzioni di Nova TD;
- Procedura di installazione di Nova TD;
- Procedure di programmazione funzioni ed inserimento dati;
- Procedure di gestione impianto a livello utente ed installatore.

Si raccomanda all'utente la lettura dei Capitoli 7 ed 8, dedicati alle visualizzazioni ed alla gestione di base dell'impianto.

1.2 CONFORMITÀ DEL MANUALE

Le informazioni descritte dal manuale sono state verificate durante la sua stesura. Il costruttore si riserva il diritto di apportare modifiche sul prodotto descritto in qualsiasi momento senza alcun avvertimento.

2. Dati tecnici

2.1 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Questo prodotto è conforme alle direttive applicabili dal Consiglio dell'Unione Europea.

Questo prodotto è dichiarato conforme alle norme EN 50081-1:1991, EN 55022, CEI EN139-4/A2:2003, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-6, EN61000-4-8.

Copia di *"Dichiarazione di conformità"* del prodotto e *"Certificato di esame CE del tipo"* sono disponibili presso il Costruttore.

2.2 SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	12 V ⎓
Assorbimento	100 mA
Antimanomissione	switch antiapertura sportello
Dimensioni	130(L) x 100H) x 34(P) mm
Peso	200 g

2.3 MARCATURA

Nel contenitore di Nova TD è riportata l'etichetta che identifica i dati generali del prodotto quali: marca, modello, tensione di alimentazione e corrente massima assorbita.

3. Imballaggio ed immagazzinamento

3.1 IMBALLAGGIO

Nova TD viene confezionata in un apposito imballo di cartone, che contiene la tastiera e il presente manuale di istruzioni per l'uso.

La tastiera Nova TD è composta dal contenitore plastico (ABS) e dalla scheda elettronica S 2085.

3.2 TRASPORTO

Si raccomanda di maneggiare con cura il pacco contenente il prodotto; non è comunque richiesta una posizione precisa di trasporto del pacco.

3.3 CONDIZIONI DI IMMAGAZZINAMENTO

Conservare il prodotto in luogo asciutto e ventilato. Condizioni ambientali di immagazzinamento: temperatura da –20°C a +40°C, umidità da 20% a 80%.

3.4 SMALTIMENTO DELL'IMBALLAGGIO

L'imballo di cartone classificabile in RSU (rifiuti solidi urbani)15 01 00 e 15 01 01 può essere smaltito secondo i criteri locali di raccolta differenziata RSU.

3.5 SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto Nova TD, composto prevalentemente da schede e componenti elettronici, non rientra nei RSU 16 02 02 e deve essere smaltito a mezzo di smaltitori autorizzati.

4. Introduzione

Nova TD è una tastiera di controllo e gestione dedicata alle centrali di allarme Nova 4 e Nova 8. La retroilluminazione ed il display LCD di cui essa e' dotata rendono estremamente semplici ed intuitive tutte le operazioni di utilizzo ordinario dell'impianto e di programmazione delle funzioni della centrale. Inoltre, Nova TD permette la gestione di uno storico costituito dagli ultimi 186 eventi verificatisi sull'impianto, con l'indicazione della data e dell'ora di ciascuno di essi.

Tutte le denominazioni relative alle linee di ingresso ed agli utenti possono essere personalizzate dall'installatore, in modo da rendere ancora piu' intuitiva la consultazione degli eventi e l'esecuzione delle operazioni.

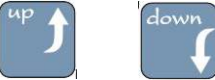
4.1 FUNZIONI E CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Nova TD offre la visualizzazione delle seguenti informazioni:

- Data ed ora attuali
- Aree e linee inserite
- Aree e linee in memoria allarme
- Aree e linee in allarme
- Aree e linee aperte
- Linee escluse
- Mancanza rete e/o guasto fusibile
- Data ed ora degli ultimi eventi

L'utente, dopo aver digitato il proprio codice identificativo, puo' effettuare le operazioni inserendo direttamente i comandi ed i parametri oppure selezionando la funzione desiderata attraverso una serie di menu testuali. Sono possibili le seguenti operazioni:

- Reset allarme
- Inserimento e disinserimento delle aree
- Attivazione delle uscite ausiliarie
- Esclusione delle linee
- Programmazione della centrale di allarme
- Cancellazione della memoria di allarme
- Cancellazione della memoria eventi

Infine, la tastiera permette diverse personalizzazioni:

- Nomi associati alle linee d'ingresso
- Nomi associati ai codici utente e ai codici chiave
- Intestazione da visualizzare sul display ad impianto disinserito

5. Descrizione del prodotto

5.1 PANNELLO FRONTALE:

Fig. 1

Tasto	Funzione principale
* Menu	Accesso al menu comandi
# Visual	Visualizzazione stato dell'impianto
up / down	Selezione delle voci dei menu Scorrimento del cursore in modalita' di modifica testo
Canc C	Annullamento operazione in corso Cancellazione caratteri in modalita' di modifica testo
Enter ✓	Conferma operazione in corso

Tab. 1 - Descrizione dei tasti funzione

5.2 VISTA POSTERIORE:

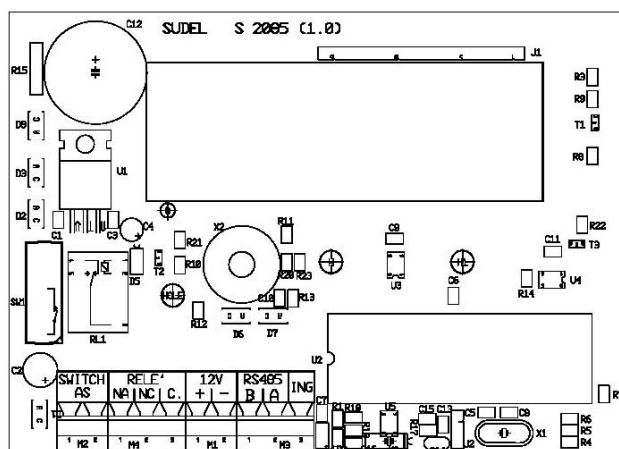



Fig. 2

Morsetti	Tipologia	Descrizione
SWITCH AS	Uscita	Contatto NC collegato allo switch antisabotaggio; si apre se il contenitore della tastiera viene aperto.
RELE' NA NC C	Uscita	Rele' ausiliario (per applicazioni future)
12 V + -	Alimentazione	Ingresso alimentazione 12 V proveniente dalla centrale Nova
RS485 B A	I/O	Linea seriale RS 485 per le comunicazioni con la centrale e le altre periferiche
ING	Ingresso	Ingresso ausiliario (per applicazioni future)

Tab. 2 - Descrizione morsettiera

6. *Installazione e messa in opera*

6.1 INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI

- Collegare ai morsetti A e B RS485 i cavi della linea seriale provenienti dalla centrale
- Collegare in parallelo ai morsetti A e B una resistenza di carico da 100 Ω (fornita in dotazione con la centrale Nova) se Nova TD e' l'ultima periferica collegata sulla linea seriale
- Collegare ai morsetti SWITCH AS i due cavi provenienti dalla linea antisabotaggio dell'impianto
- Collegare ai morsetti + - 12 V la linea di alimentazione proveniente dalla centrale Nova

6.2 COLLEGAMENTO CON LA CENTRALE NOVA

Appena la tastiera viene alimentata, essa stabilisce automaticamente il collegamento dati con la centrale; non e' cioe' necessario configurare la centrale perche' la nuova periferica venga riconosciuta. Nel caso in cui dovesse rimanere visualizzato il messaggio

sara' sufficiente premere un qualsiasi tasto per tentare nuovamente di stabilire il contatto con la centrale. Se anche questa operazione non dovesse avere effetto, bisognera' controllare i collegamenti effettuati.

Appena la comunicazione viene stabilita, Nova TD visualizza le informazioni relative allo stato dell'impianto:

Esempio: Le aree A, B e C sono inserite; le linee da 1 a 8 sono attive

7. Visualizzazioni

7.1 VISUALIZZAZIONI RELATIVE ALLO STATO DELL'IMPIANTO:

Quando l'impianto e' disinserito, Nova TD visualizza la data, l'ora corrente ed il messaggio (personalizzabile) con il nome dell'impianto:

Se c'e' almeno un'area inserita, verra' visualizzato invece il messaggio di impianto inserito e saranno indicate le aree e le linee inserite:

Esempio: Aree A e B inserite, linee 1, 2, 3, 4 inserite

La presenza di un carattere # lampeggiante nell'angolo inferiore destro del display indica la disponibilita' di ulteriori informazioni relative allo stato dell'impianto o ad eventi di allarme. Queste informazioni vengono visualizzate in forma di varie schermate; premendo il tasto #, si puo' passare da una schermata all'altra fino a visualizzarle tutte. Ognuna di queste schermate compare soltanto se la relativa condizione e' presente; le informazioni fornite sono elencate di seguito.

Linee escluse:

Esempio: linea 8 esclusa

Premendo ↑ e ↓ si passa dalla rappresentazione di tutte le linee alla visualizzazione in cui ogni linea e' indicata col proprio nome e con il proprio stato:

Esempio: la linea 8, denominata “Porta Garage”, e' al momento esclusa

Allarmi in corso:

Esempio: c'e' un allarme in corso sulla linea 3, associata all'area B

Premendo ↑ e ↓ si passa dalla rappresentazione di tutte le linee alla visualizzazione in cui ogni linea in allarme e' indicata col proprio nome e con lo stato:

Esempio: la linea 3, denominata “Finestra Bagno”, e' al momento in allarme

Memorie allarme:

Esempio: si sono verificati allarmi sull'area B -linea 3- e sulla linea antisabotaggio

premendo ↑ e ↓ si passa dalla rappresentazione di tutte le linee alla visualizzazione in cui ogni linea in memoria allarme e' indicata col proprio nome e con il relativo stato:

Esempio: la linea 3, denominata “Finestra Bagno”, e' in memoria allarme

Ultimi eventi di allarme con data ed ora:

Esempio: si e' verificato un allarme sulla linea “Finestra Bagno” in data 01/09 alle 10:31:47

Premendo ↑ e ↓ si possono visualizzare gli altri eventi di allarme contenuti nella memoria eventi:

Esempio: si e' verificato un allarme sulla linea antisabotaggio in data 01/09 alle 10:25:03

Anomalia fusibile in corso:

Es. : e' in corso una situazione di guasto fusibile, verificatasi in data 30/08 alle 18:58:15

Mancanza rete in corso:

Es. : e' in corso una situazione di mancanza rete, verificatasi in data 01/09 alle 08:01:05

7.2 VISUALIZZAZIONE LINEE SBILANCIATE

Premendo in qualunque momento il tasto √ vengono visualizzate le informazioni relative alle eventuali linee aperte:

Esempio: la linea 6, facente parte dell'area C, e' al momento sbilanciata

Premendo ↑ e ↓ si visualizzano in dettaglio le singole linee aperte, ognuna con il proprio nome:

Esempio: la linea 6, denominata "Porta Garage", e' al momento sbilanciata

7.3 VISUALIZZAZIONE DATA ED ORA CORRENTI

In qualunque momento e' possibile visualizzare la data e l'ora correnti semplicemente tenendo premuto per circa un secondo il tasto #:

Dopo qualche secondo si ritorna alla visualizzazione precedente.

La batteria tampone di cui e' dotata Nova TD garantisce il mantenimento delle informazioni relative alla data e all'ora anche in mancanza di alimentazione, per un tempo massimo di circa 15 giorni.

7.4 VISUALIZZAZIONE EVENTI

Quando si verifica un evento (allarme, inserimento o disinserimento di aree, esclusione o reinclusione di linee, guasto) le informazioni ad esso relative vengono immediatamente visualizzate sul display, e dopo qualche secondo si ritorna alla precedente visualizzazione. Lo storico di tutti gli eventi e' visionabile come indicato al Par. 8.2.

7.5 VISUALIZZAZIONE TEMPI DI INGRESSO E USCITA

Durante i tempi di ingresso o di uscita, il display di Nova TD visualizza nell'angolo inferiore destro i caratteri i oppure u. Inoltre, durante il tempo di ingresso vengono automaticamente attivati l'illuminazione dei tasti e del display ed il buzzer, in modo da ricordare all'utente di effettuare l'operazione di disinserimento.

7.6 SEGNALAZIONI ACUSTICHE

In base a quanto impostato, in fase di programmazione della centrale, il buzzer integrato sulla Nova TD puo' avvisare acusticamente se si verificano eventi di allarme o guasto; e' comunque sufficiente premere un tasto per interrompere la segnalazione. Il buzzer avvisa anche se si tenta di inserire aree con linee aperte.

8. Gestione dell'impianto

Nova TD permette di gestire l'impianto in due modalita': quella **testuale** e quella **rapida**. Nella modalita' rapida le principali operazioni si possono effettuare utilizzando la stessa sintassi (codice – comando) prevista per le tastiere Nova T e Nova TC, mentre in quella testuale l'utente puo' effettuare l'operazione desiderata selezionandola all'interno di una serie di menu che compaiono sul display LCD. Le due modalita' possono essere usate indifferentemente; le funzioni piu' avanzate sono pero' disponibili soltanto adoperando la modalita' testuale. Prima di effettuare una qualsiasi operazione, l'utente dovra' autenticarsi digitando il proprio codice identificativo; l'unica eccezione e' costituita dalla funzione di inserimento rapido, che, se abilitata in fase di programmazione, consente di inserire una o piu' aree senza dover digitare alcun codice.

8.1 ACCESSO AL MENU COMANDI (MODALITA' TESTUALE)

Per accedere al menu comandi bisogna premere il tasto *: compare la richiesta di inserimento codice

e a questo punto sara' possibile inserire il proprio codice identificativo, seguito dal tasto √. Se il codice inserito non e' riconosciuto, viene visualizzato il messaggio di errore

Se il codice e' valido si accede al menu comandi:

(La prima funzione selezionabile e' il reset di un eventuale allarme in corso)

I tasti ↑ e ↓ permettono di selezionare la voce desiderata all'interno del menu comandi, mentre il tasto √ permette di confermare la selezione e di eseguire la funzione oppure di accedere ad un ulteriore menu in cui si potranno specificare i parametri necessari all'esecuzione della funzione. Il menu comandi e' utilizzabile a due diversi livelli: se si e' inserito un codice utente si hanno a disposizione soltanto le funzioni di gestione ordinaria, se invece si e' inserito il codice master (v. manuale centrale) si puo' accedere anche alle funz. di configurazione di Nova TD. Le voci ordinarie del menu comandi sono le seguenti:

Reset Allarme
Ins/Dis Aree
Storico Eventi
Esclusione Linee
Attiva Usc. Aux
Canc. MEM Allar.

Le ulteriori voci a disposizione quando si inserisce il codice master sono:

```
Program Centrale
Ins. Nomi Linee
Ins. Nomi Codici
Ins. Nomi Chiave
Cambia Intestaz.
Imposta Data/Ora
Cancella Eventi
Inizializzazione
```

8.2 OPERAZIONI DI GESTIONE DELL'IMPIANTO

La seguente Tab. 3 elenca le modalita' di esecuzione delle principali operazioni.

<table>
<tr><th>Modalita' rapida</th><th>Modalita' testuale</th></tr>
<tr><td colspan="2">Reset di un allarme</td></tr>
<tr><td>Inserire la sequenza
codice * 0 √</td><td>Accedere al menu comandi e selezionare la voce Reset Allarme</td></tr>
<tr><td colspan="2">Il display di Nova TD visualizza per qualche secondo l'evento di reset

RESET Aree _BC
01/09 18:10:05

Esempio: e' stato effettuato un reset di un allarme sulle aree B e C</td></tr>
<tr><td colspan="2">Inserimento / Disinserimento aree</td></tr>
<tr><td>Inserire la sequenza

codice * { 1 2 3 } √.

Per inserire / disinserire indistintamente tutte le aree associate al codice digitare

codice √.</td><td>Accedere al menu comandi e selezionare la voce Ins/Dis Aree.
Compare il menu di selezione aree:

Ins/Dis Aree __C
1->A 2->B 3->C

(Attualmente e' inserita la sola area C)
Selezionare le aree da inserire premendo i corrispondenti tasti da 1 a 3 e premere √.

Per inserire / disinserire indistintamente tutte le aree associate al codice premere soltanto √ all'interno del menu di selezione aree.</td></tr>
</table>

Modalita' rapida	***Modalita' testuale***

Se il comando e' accettato dalla centrale, il display di Nova TD visualizza per qualche secondo l'evento di inserimento o disinserimento

Esempio: sono state inserite le aree A e B

altrimenti (per esempio il codice non e' associato alle aree che si vogliono inserire o disinserire) verra' visualizzata una segnalazione di errore.

Inserimento veloce di una o piu' aree
(possibile soltanto se sulla centrale Nova la funzione e' abilitata)

Tenere premuto il tasto * fino alla comparsa del menu di inserimento rapido

Inserim. Veloce
1->A 2->B 3->C

Selezionare le aree da inserire premendo i corrispondenti tasti da 1 a 3 e premere √. Per inserire tutte le aree premere direttamente √.

Il display di Nova TD visualizza per qualche secondo l'evento di inserimento

Esempio: sono state inserite le aree A, B e C

Disinserimento con generazione di un allarme rapina immediato

Modalita' rapida	Modalita' testuale
Inserire la sequenza *codice anticoerciz.* * { 1 2 3 } √.	Accedere al menu comandi adoperando il codice anticoercizione e selezionare la voce Ins/Dis Aree. Compare il menu di selezione aree: Ins/Dis Aree __C 1->A 2->B 3->C Es. : Attualmente e' inserita la sola area C

Il display di Nova TD visualizza per qualche secondo l'evento di disinserimento

Disinserim. __C
01/09 18:23:31

Esempio: e' stata disinserita l' area C

Viene immediatamente generato il comando di chiamata per rapina verso il combinatore Nova TC, senza alcuna segnalazione visiva o acustica su Nova TD o su altre periferiche. Inoltre, vengono attivate le uscite della centrale programmate per rapina.

Modalita' rapida	*Modalita' testuale*

Invio di un comando ad una uscita ausiliaria

Modalita' rapida	Modalita' testuale

Inserire la sequenza
 	
codice * 4 *numero uscita* √.
	Accedere al menu comandi e selezionare `Attiva Usc. Aux`
	Compare il menu di selezione uscita:
	`Attiva Usc. Aux`
	`Quale?   1`
	(L'uscita indicata di default e' la numero 1)
	
	Selezionare l' uscita desiderata con i tasti numerici o con i tasti ↑ e ↓.

Nova TD emette una breve nota se l'uscita e' stata attivata, e una serie di due brevi note se l'uscita e' stata disattivata . Se l'uscita non era programmata per ricevere comandi remoti viene visualizzata una segnalazione d'errore.

Cancellazione delle memorie di allarme

Modalita' rapida	Modalita' testuale
Inserire la sequenza *codice* * 8 √.	Accedere al menu comandi e selezionare `Canc. MEM Allar.`

Nova TD visualizza la richiesta di cancellazione memorie:

Premendo √ vengono cancellate le memorie di allarme sulle aree e sulle linee associate al codice inserito e si ritorna alla visualizzazione dello stato dell'impianto. Premendo C la cancellazione non viene effettuata e si ritorna al menu comandi.

Esclusione / riattivazione di una singola linea

Inserire la sequenza

codice * 6 *numero linea* √.

Se il codice e' associato all'area alla quale appartiene la linea indicata, e se tale area e' disinserita, viene visualizzato per qualche secondo l'evento di esclusione o reinclusione:

Esempio: La linea 1 e' stata appena esclusa

Se il codice non permette di effettuare l'operazione, o se l'area cui appartiene le linea non e' disniserita, viene visualizzata una segnalazione d'errore.

Modalita' rapida	***Modalita' testuale***
Consultazione e modifica stato linee	
Inserire la sequenza *codice* * 5 √.	Accedere al menu comandi e selezionare Esclusione Linee

Si accede al menu di consultazione ed esclusione linee, in cui per ogni linea viene segnalato lo stato di bilanciamento e di esclusione. I tasti ↑ e ↓ permettono di selezionare la linea desiderata.

Esempio: la linea 1 e' attualmente bilanciata ed esclusa

Premendo il tasto # la linea sotto osservazione viene indicata con il nome ad essa assegnato:

Se il codice e' associato all'area alla quale appartiene la linea indicata, e se tale area e' disinserita, premendo il tasto √ tale linea viene esclusa o reinclusa:

Esempio: la linea 1 e' stata appena esclusa

Se il codice non permette di effettuare l'operazione, o se l'area cui appartiene la linea non e' disinserita, Nova TD emette un tono d'errore.

Per uscire dalla modalita' di consultazione, premere il tasto C; si ritorna alla visualizzazione dello stato dell'impianto.

Modalita' rapida	Modalita' testuale
Consultazione storico eventi	
	Accedere al menu eventi e selezionare Storico Eventi

Viene visualizzato l'ultimo evento verificatosi:

Reset Aree A__
09/09 15:45:32

Es. : l'ultimo evento e' stato un reset di un allarme sull'area A

Il tasto ↓ scorre la lista degli eventi visualizzando quelli via via meno recenti:

Allarme Linea 1
09/09 15:45:01

Es. : il penultimo evento e' stato un allarme sulla linea 1

Il tasto ↑ scorre la lista degli eventi visualizzando quelli via via piu' recenti; quando si scorre la lista oltre l'evento piu' recente o quello meno recente viene visualizzato il messaggio Fine Eventi.

Il tasto * permette di passare direttamente all'evento meno recente, il tasto # invece visualizza direttamente l'evento piu' recente.
Premendo il tasto √ vengono visualizzate tutte le informazioni ausiliarie possibili relative agli eventi: ad esempio vengono indicati l'utente che ha effettuato una operazione di inserimento, disinserimento o esclusione, oppure la periferica che ha causato un allarme antisabotaggio, oppure il nome della linea in allarme.
La modalita' di consultazione eventi offre anche la possibilita' di visualizzare solo gli eventi di un certo tipo, operando un vero e proprio *filtro* sull'insieme degli eventi. I tasti numerici permettono di indicare quale deve essere il criterio di filtro, in base alle seguenti corrispondenze:

1 -> solo inserimenti
2 -> solo disinserimenti
3 -> solo allarmi
4 -> solo inclusioni linee
5 -> solo esclusioni linee
6 -> solo reset
7 -> solo sabotaggio
8 -> solo rapina
9 -> solo mancanza rete
0 -> tutti gli eventi

Premendo il tasto corrispondente al criterio desiderato durante la consultazione, il criterio viene abilitato; premendo i tasti ↑ e ↓ si puo' scorrere l'insieme dei soli eventi che lo soddisfano. Il tasto 0 rimuove il criterio di filtro e quindi si torna a scorrere l'insieme di tutti gli eventi memorizzati. E' possibile filtrare gli eventi usando fino a due criteri contemporaneamente: ad esempio, premendo i tasti 1 e 2 si visualizzeranno soltanto gli inserimenti e i disinserimenti (e premendo il tasto 0 entrambi i criteri vengono rimossi).

9. Gestione avanzata dell'impianto

Le operazioni descritte in questo Capitolo sono riservate all'utente in possesso del codice di programmazione.

9.1 PROGRAMMAZIONE DELLE FUNZIONI DELLA CENTRALE NOVA

Tutti i parametri di funzionamento della centrale Nova possono essere modificati attraverso il sistema di menu di programmazione disponibile sulla tastiera Nova TD.

Accesso alla fase di programmazione funzioni:

Per accedere alla fase di programmazione, bisogna digitare la sequenza

codice di programmazione * 7 √.

Il valore di default per il codice di programmazione e' 1 2 3 4.

In alternativa, si puo' accedere al menu comandi adoperando il codice di programmazione e selezionare Program Centrale.
Il display visualizza il menu principale:

(La prima opzione del menu principale e' l'uscita dalla fase di programmazione)

Operazioni di programmazione funzioni:

La programmazione delle centrali della serie Nova e' strutturata ad "albero"; il menu principale permette di scegliere il gruppo di funzioni da impostare, e procedendo attraverso una serie di sottomenu si potra' arrivare a selezionare la funzione di interesse e a modificarne le impostazioni. I tasti ↑ e ↓ permettono di selezionare la voce desiderata, mentre il tasto √ permette di confermare la selezione. Per ottenere una descrizione approfondita di tutti i passi di programmazione, consultare il manuale di istruzioni ed il foglio di programmazione fornito assieme alla centrale Nova 4 / 8.

Uscita dalla fase di programmazione:

L'uscita dalla fase di programmazione e' possibile in una delle seguenti modalita':

- Dal menu principale, selezionando la voce Esci;
- Premendo a lungo il tasto C, in qualunque passo ci si trovi.

La centrale uscita' automaticamente dalla fase di programmazione se non viene effettuata alcuna operazione per un tempo di circa tre minuti.

9.2 PERSONALIZZAZIONE DEI NOMI ASSOCIATI AGLI INGRESSI, AI CODICI UTENTE ED AI CODICI CHIAVE

I nomi associati agli ingressi, ai codici utente ed ai codici chiave vengono visualizzati durante le operazioni di consultazione e di visualizzazione degli eventi. Per associare dei nomi oppure per modificare dei nomi gia' esistenti bisogna accedere al menu comandi adoperando il codice master e selezionare una tra le voci Ins. Nomi Linee, Ins. Nomi Codici oppure Ins. Nomi Chiave. Ad esempio, per modificare il nome di un ingresso bisognera' selezionare Ins. Nomi Linee: alla comparsa del menu

Ins. Nomi Linee
Quale? 1

selezionare il numero di linea da modificare utilizzando i tasti ↑ e ↓ oppure i tasti numerici. Il display visualizza il nome attualmente associato alla linea selezionata e si ha la possibilita' di modificarlo:

Ins. Nomi Linee
NomeLinea 1

La lunghezza massima di ogni nome e' pari a 16 caratteri. In modalita' modifica testo,

- Il cursore _ indica la posizione attuale;
- I tasti ↑ e ↓ permettono di spostarsi lungo la stringa di testo;
- I tasti numerici permettono l'inserimento delle lettere e delle cifre corrispondenti (ad esempio per inserire la lettera B bisogna premere due volte il tasto 2);
- Il tasto # permette di passare dalle lettere maiuscole a quelle minuscole e viceversa;
- Il tasto C sposta il cursore a sinistra e cancella la lettera che si trovava in quella posizione;
- Il tasto * annulla l'operazione e fa ritornare al menu comandi;
- Infine, il tasto √ conferma le modifiche e fa ritornare al menu comandi.

9.3 PERSONALIZZAZIONE DELL'INTESTAZIONE

La modifica dell'intestazione che compare quando l'impianto e' disinserito e' possibile accedendo alla voce Cambia Intestaz. del menu comandi. Compare il menu di modifica testo:

Per modificare l'intestazione si possono adoperare i tasti descritti al Paragrafo precedente.

9.4 IMPOSTAZIONE DATA ED ORA

Per modificare la data e l'ora attuali, selezionare la voce Imposta Data/Ora del menu comandi. Compare la schermata di modifica

I tasti numerici permettono di modificare la data e l'ora, i tasti ↑ e ↓ permettono di spostarsi tra i campi. Per confermare la modifica premere il tasto √, per annullare premere C.

9.5 CANCELLAZIONE MEMORIA EVENTI

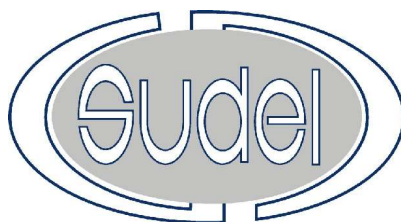
Per eliminare tutti gli eventi dalla memoria, selezionare la voce Cancella Eventi dal menu comandi. Compare la richiesta di conferma

Cancella Eventi
Conferma?

Per confermare la cancellazione premere √, per annullare l'operazione premere C. In entrambi i casi si ritorna al menu comandi.

9.6 INIZIALIZZAZIONE

La funzione di inizializzazione permette di ripristinare una configurazione di default per i parametri di Nova TD. In particolare,

- i nomi associati agli ingressi vengono impostati a NomeLinea 1, NomeLinea 2 e cosi' via;
- i nomi associati ai codici chiave vengono impostati a Chiave 0, Chiave 1 e cosi' via;
- i nomi associati ai codici utente vengono impostati a Codice 0, Codice 1 e cosi' via;
- la data viene impostata a 01/01/00;
- l'ora viene impostata a 00:00;
- la memoria eventi viene cancellata.

SUDEL snc C.so Garibaldi, 174
72015 Fasano (BR)

Tel. 080 - 4421260 FAX 080 - 4422067
E - mail: info@sudel.com - www.sudel.com